



Sít'ový nebulizér NE-M01L

Prohlášení

- Děkujeme za zakoupení produktu.
- Pro zajištění správného používání tohoto výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití.
- Uživatelskou příručku uchovávejte na vhodném místě, abyste si ji mohli přečíst.
- Společnost nepřebírá žádnou zodpovědnost ani neposkytuje bezplatný servis v případě jakýchkoli abnormálních jevů nebo poškození spojených s nesprávným používáním, skladováním a údržbou.
- Společnost si vyhrazuje právo na konečné znění tohoto manuálu.

Kapitola 1 Bezpečnostní opatření

V zájmu bezpečnosti používání si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

Varování!

Provoz při nesprávné nebo nebezpečné manipulaci můžete způsobit smrt, zranění nebo zničení přístroje.

Pozor!

Zdůraznění důležitých upozornění, informací a informací o... nebo vysvětlení pro lepší použití.

Upozornění!

- Dodržujte prosím doporučení lékaře ohledně druhu, dávkování a používání léků. V opačném případě může dojít ke zhoršení příznaků.
- Dodržujte provozní postupy uvedené v uživatelské příručce, jinak může dojít k selhání provozu.
- Příslušenství přístroje je určeno k jednorázovému použití. Příslušenství nepoužívejte opakovaně, jinak může dojít ke zkřížené infekci.
- Při prvním použití tohoto přístroje nebo při dlouhodobém nepoužívání nádoby na léky musí být nádoba na léky a maska čisté a dezinfikované. Jinak může dojít k

množení bakterií.

- Každý uživatel musí příslušenství používat samostatně, jinak může dojít ke křížové infekci.
- Po dezinfekci příslušenství očistěte, jinak může dojít k vdechnutí zbytků dezinfekčního prostředku, což může způsobit symptomatické zhoršení stavu.
- Použité léky nelze znovu použít. Při každém ošetření vyměňte nový lék. V opačném případě může být pacient infikován různými druhy bakterií, které způsobí zhoršení symptomů.
- Nepoužívejte přístroj k inhalaci vody, jinak může dojít ke zhoršení symptomů.
- Zařízení nepoužívejte při okolní teplotě vyšší než 40 °C. V opačném případě může dojít k poranění nosní sliznice nebo selhání přístroje.
- Neoplachujte hlavní jednotku vodou, nenamáčejte ji a ni neskladujte přístroj ve vlhkém prostředí - může dojít k poškození přístroje.
- Po použití přístroj vyčistěte a ihned po vyčištění jej osušte, abyste předešli infekci pacienta bakteriemi.
- Přístroj uchovávejte mimo dosah dětí a osob s duševním onemocněním, aby nedošlo ke spolknutí malých částí.
- Přístroj nepoužívejte poblíž hořlavých nebo těkavých plynů ani anestetických směsí. Předejete tak možnému poranění osob.
- Pokud se napájecí kabel namotá na krk dítěte, hrozí nebezpečí udušení.

Upozornění!

- Pokud po vyčerpání léků nedojde k automatickému vypnutí přístroje, okamžitě stiskněte tlačítko ON/OFF, abyste jej vypnuli a předešli tak k poškození rozprašovací součásti. Viz kapitola 6 Řešení potíží.
- Po každém použití vyčistěte kelímek na léky, abyste zajistili správnou funkci přístroje.
- Doporučená maximální kapacita kapaliny je 10 ml, minimální kapacita jsou 2 ml.
- Pokud je přístroj používán v rámci své maximální nosnosti a teplota léku v kelímku je vyšší než okolní teplota, neměla by teplota prostředí být vyšší než 40 °C.
- Při čištění pohárku na léky nevkládejte přístroj pod tekoucí vodu, aby voda neprotekla do vnitřních částí.
- Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti elektromagnetických vysílačů a jiných vysokofrekvenčních elektronických zařízení.
- Během používání, pokud možno, udržujte přístroj ve svislé poloze.
- Zabraňte pádu těla přístroje a pohárku na léky nebo jejich silnému nárazu.
- Nedotýkejte se kovové sítky rozprašovací součásti vatovým tamponem ani ostrými předměty – přístroj se tak může poškodit.
- Tento produkt podléhá doporučení lékaře. Pacient s pohmožděninami, bércovými vředy. Záněty a poranění obličeje nebo ústní dutiny by přístroj neměl používat. Pokud se během používání objeví jakékoli potíže, poradte se s lékařem.
- Mezi běžně používané rozprašované léky patří zvlhčující expektorancia, bronchodilatancia a antibiotika jako je terbutalin sulfát (roztok k rozprašování), ipratropirin bromid (roztok k inhalaci). Účinná látka je rozpustná ve vodě, nedráždí, je netoxická a nevyvolává alergické reakce. PH je blízké neutrálnímu a může se

přízpůsobit koloidnímu osmotickému tlaku tkání a má dobrý rozprašovací účinek a stabilitu.

- Obličejová maska je vyrobena z PVC bez obsahu změkčovadel.
- Výrobek lze použít opakovaně. Ihned po použití je třeba jej dezinfikovat, abyste předešli bakteriální infekci.
- Tento produkt by měl být zakoupen a používán v souladu s doporučením lékaře.
- Nepoužívejte suspendované nebo vysoce koncentrované léčivé roztoky. Konkrétní typy léků k rozprašování konzultujte se svým lékařem a dodržujte jeho doporučení.
- Pokud zařízení indikuje slabou baterii, nabijte jej.
- Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, pravidelně jej nabíjejte.
- Při použití přístroje dětmi, zajistěte dozor dospělé osoby
- Neskladujte ani nepřenašujte přístroj s léky v zásobníku na léky
- Likvidace odpadních ho materiálu a příslušenství se musí řídit dle místních předpisů.
- Použití tohoto výrobku se liší od přístroje pro zvlhčování hrtanové a nosní sliznice.
- Výrobek nelze používat poblíž anesteziologických a ventilačních zařízení.
- Záruka na výrobek je 3 roky (vyjma jednorázového materiálu).
- Přístroj je vybaven jednorázovým příslušenstvím, které se zpracovává sterilizací ethylenoxidem. Před použitím nezapomeňte zkontrolovat obal a nepoužívejte příslušenství, pokud je obal poškozen a kontaktujte dodavatele.
- Datum výroby: viz štítek

Kapitola 2 Obecné informace

2.1 Funkce a použití

Rozprašovač dokáže rozprašovat léky do mlhy mikroskopických kapiček, které lze snadno vdechnout, čímž se dosáhne léčebného účinku dýchacích cest. Onemocnění, jako je akutní zánět horních cest dýchacích, akutní a chronická tracheitida, bronchitida, otok a bolesti v krku atd. Přístroj má dva režimy rozprašování.

Použití: inhalační léčba rozprašovaných léčiv prostřednictvím dýchacího systému.

Kontraindikace: Žádné.

2.2. Funkce

Napájení: DC 5V nebo (3,7V dobíjecí lithiová baterie) Příkon: < 5VA

Rychlost rozprašování v úrovni I: 0,25 ml/min

Rychlost rozprašování v úrovni II: 0,15 ml/min

Hluk: ≤ 50dB

Ekvivalentní objemové rozložení průměru částic: poměr objemového rozložení rozprašovaných částic (průměr < 5 μm) není menší než 60 %

Typ ochrany před úrazem elektrickým proudem: typ BF (části ve styku s pacientem)

Stupeň ochrany proti vniknutí kapaliny: IP22

Poznámka: používejte napájecí adaptér výhradně od kvalifikovaného výrobce (příkon 100 V – 240V, 50Hz – 60 Hz, výkon DC 5 V; 1,0 A).

2.3 Pracovní prostředí

Teplota: 5°C – 40°C

Vlhkost: 15 % - 19 %

Atmosférický tlak: 700 hPa – 1060 hPa

Pozor: tento výrobek není vhodný pro použití v prostředí se silným elektromagnetickým rušením. (např. tam, kde se nacházejí zdravotnické přístroje se střední až vysokou frekvencí, transformátory, rozvodné skříně, rozhlasové a televizní věže a jiná zařízení pracující s rádiovou frekvencí).

2.4. Zásady

Princip nebulizace

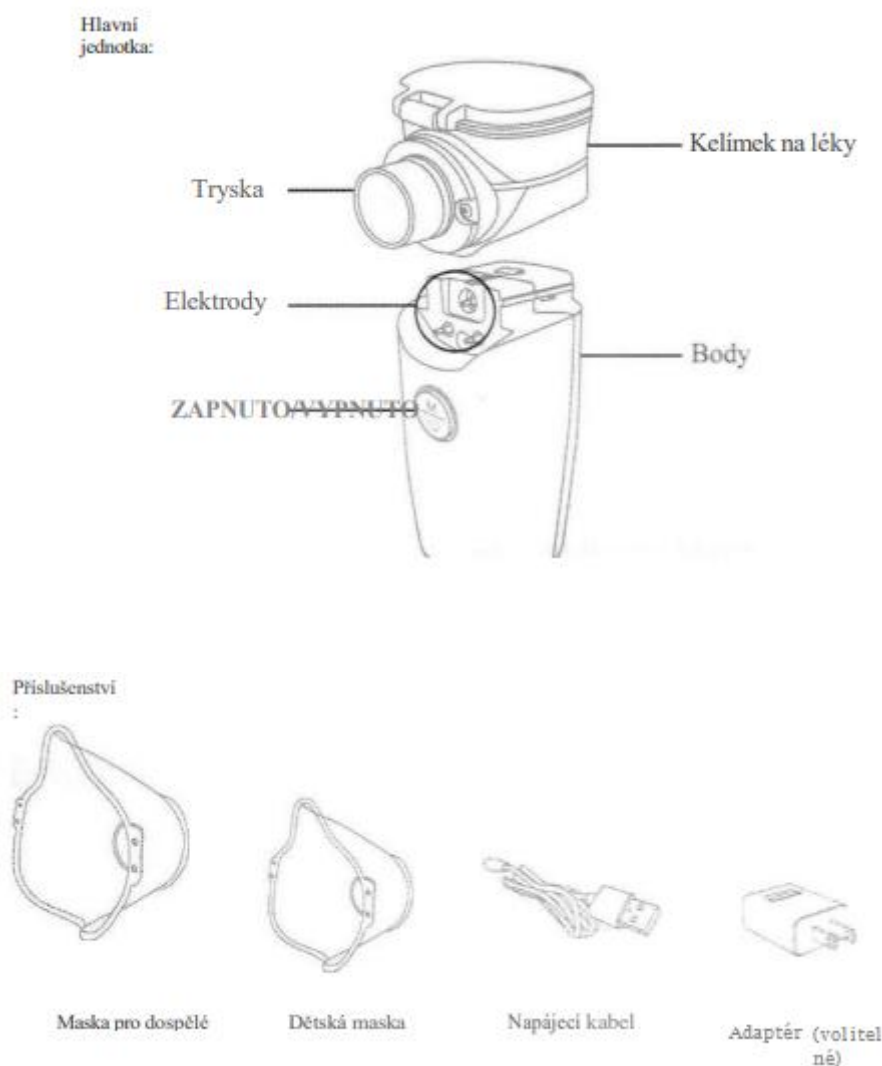
Vysoká frekvence piezoelektrické keramické desky vede přímo k deformaci mikrotitrační desky, čímž dojde průniku léčiva mikrotitrační deskou a vytváří se mlžný rozprašovací efekt. Síťový nebulizátor je použitelný pro použití v nemocnici, na klinice i v domácnosti.

Princip léčby

Rozprašovaný lék se po instalaci může přímo adsorbovat do ústní dutiny, hrdla, průdušnice, průdušek, plicních sklípků atd. prostřednictvím absorpce sliznicí, aby bylo dosaženo účelu léčby.

Kapitola 3 Složení výrobku

Struktura: Rozprašovač se skládá z těla, nádoby na léky, masky, napájecího kabelu a adaptéru (volitelně).



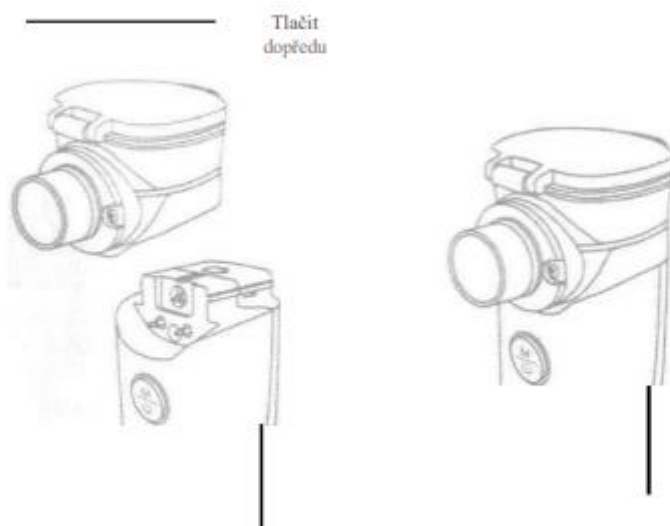
Kapitola 4 Jak používat

4.1 Montáž

1. Vyjměte všechny obaly

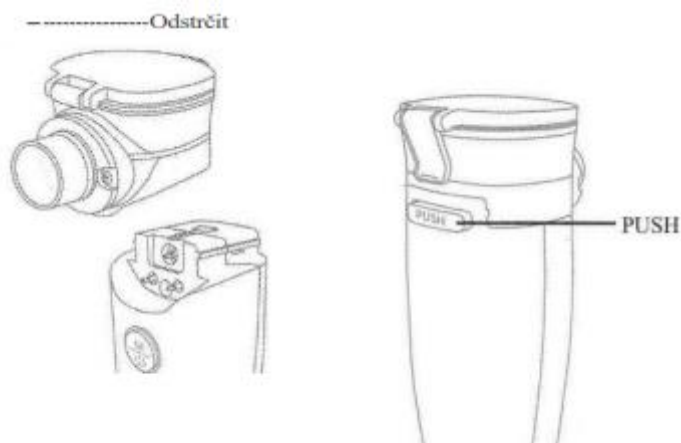
Pozor: Příklad před prvním použitím vyčistěte a vydezinfikujte.

(1) Nainstalujte zásobník na léky do těla zařízení. Při instalaci pohárku na léky do těla zařízení dbejte na správnou polohu instalace a uslyšíte zvuk cvaknutí. V opačném případě může dojít k poruše vedení elektrod a zařízení není schopno normálně provádět atomizaci.



(2) Vyjměte pohárek na léky z těla přístroje. Stiskněte a podržte tlačítko „PUSH“ a odsuňte pohárek na léky.

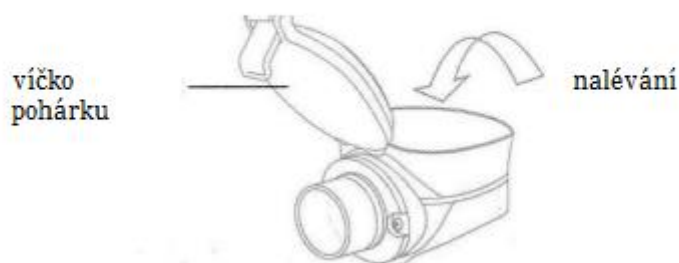
Pozor: Při vyjímání pohárku na léky nejprve stiskněte tlačítko „PUSH“, aby nedošlo k poškození přístroje.



4.2. Pokyny pro použití při ošetření

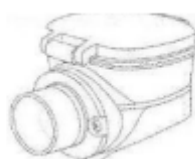
Příprava před použitím:

1. Před použitím vyjměte kelímek na léky, vyčistěte jej a vydezinfikujte.
2. Infuze léků: Otevřete víčko pohárku a nalijte lék do pohárku. Jak je znázorněno níže:



Pozor:

- (1) Před použitím jakýchkoli farmaceutických produktů nebo léků se porad'te se svým lékařem, abyste se ujistili, že produkt používáte správně.
- (2) Nikdy nepoužívejte léky s vysokou koncentrací nebo viskozitou, olejovité léky, suspendované léky nebo léky s těkavou látkou – mohlo by dojít k nadměrnému rozprašování.
- (3) Doporučujeme nepřekračovat maximální kapacitu pohárku na léky. Pokud je pohárek naplněn léky, zavřete víčko, aby nedošlo k úniku.



- (4) Vložte zásobník na léky do těla přístroje.
- (5) Připevněte masku podle obrázku níže:



Způsob ovládání:

1. Spuštění: Stisknutím tlačítka ON/OFF přístroj zapnete, o sekundu později se rozsvítí zelený indikátor a začne rozprašování.

2. Přepínač režimů: Zařízení má dva pracovní režimy: úroveň I a úroveň II. Úroveň I je režim vysoké rychlosti rozprašování, úroveň II je režim nízké rychlosti rozprašování. Podle potřeby může uživatel změnit pracovní krátkým stisknutím tlačítka ON/OFF.

3. Instalace: Držte přístroj v ruce, nasad'te si masku a pomalu vdechujte mlhu.

Pozor: Pokud není v zásobníku na léky žádný lék, přístroj se automaticky vypne. Před vypnutím se rozblíká oranžová kontrolka.

Po stisknutí tlačítka ON/OFF projde zařízení krátkým náběhem (cca 2 s), poté proved'te rozprašování.

Když medikace dochází, doporučujeme přístroj naklonit směrem k uživateli (strana s tlačítkem je blíže), aby se zbývající roztok mohl dostat do kontaktu s rozprašovací součástí a dál rozprašovat.

Vzhledem k rozdílným vlastnostem léčivých roztoků se přístroj nemusí vypnout automaticky, jakmile dojde ke spotřebování léku. Uživatel poté musí přístroj vypnout ručně, aby ochránil rozprašovací součást před poškozením.

Během používání držte přístroj v klidu a netřeste s ním.

Na víčku pohárku na léky je otvor na přívod vzduchu, nezakrývejte jej, abyste zajistili normální rozprašování.

Doba trvání každé inhalace by neměla být delší než 20 minut. Pokud se během používání objeví jakékoliv potíže, přerušete léčbu a porad'te se s lékařem.

4. Vypnutí napájení:

Pokud potřebujete zařízení během používání vypnout, stiskněte tlačítko ON/OFF. Po 1 sekundě kontrolka zhasne a přístroj bude vypnut.

Pozor!

Aby nedošlo ke spuštění zařízení při přenosu v tašce, ke navrženo tak, aby spuštění bylo provedeno až po dlouhém stisknutí (cca 1s).

Na konci inhalace je normální, že po automatickém vypnutí zůstane v kelímku s léky zbytkové množství léčiva.

4.3. Použití a nabíjení lithiové baterie

Provozní hodina baterie:

(1) Při vybití baterie se indikátor rozsvítí oranžově a vyzve uživatele k nabití zařízení.

(2) Při běžném používání může baterie po úplném nabití nepřetržitě pracovat po dobu 1 hodiny.

Nabíjení:

(1) Zasuňte stejnosměrnou koncovku adaptéru do napájecího rozhraní na zařízení.

(2) Zapojte adaptér do elektrické zásuvky.

Při nabíjení se indikátor rozsvítí modře a po dokončení nabíjení ihned zhasne.

Pozor:

Specifikace napájecího adaptéru: příkon: AC 100-240V; 50 Hz-60 Hz. Výkon: DC5V, 1,0A
Po použití odpojte adaptér od sítě. Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, měli byste jej nabíjet alespoň každých 6 měsíců – výrazně tak prodloužíte životnost baterie. Výměnu baterie by neměl provádět uživatel. V případě potřeby se obraťte na místní servis nebo výrobce. Pokud chcete používat jiný adaptér, měl by splňovat výše uvedené technické parametry.

Kapitola 5 Údržba

Údržba a skladování

5.1. Čištění a dezinfekce

Po každém použití přístroj nejdříve vyčistěte a vydezinfikujte. Zbytky předchozího léčiva, jeho vysychání a srážení by měly vliv na další proces rozprašování.

1. Vyndejte pohárek na léky a příslušenství z těla přístroje.
2. Otevřete víčko pohárku a zbytky léku zlikvidujte.
3. Do pohárku na léky přidejte 75% roztok ethanolu. Zakryjte jej víčkem a nechte působit alespoň po dobu 1 hodiny. Pro zvýšení efektivity dezinfekce je možné pohárek trochu protřepat.
4. Ponořte příslušenství určené k dezinfekci do nádoby s ethanolovým roztokem a nádobu zakryjte. Použijte 75% roztok ethanolu a příslušenství v něm namáčejte po dobu 10 minut nebo déle.
5. Dezinfekční prostředek v nádobě na léky vylejte, příslušenství vyjměte z dezinfekčního prostředku – nádobku na léky i příslušenství opakovaně opláchněte čistou vodou.
6. Naplňte kelímek na léky čistou vodou, nasad'te jej na tělo přístroje a na 10 minut přístroj spusťte, čímž zajistíte vyčištění rozprašovací součásti.
7. Po vyčištění použijte novou lékařskou gázu k otření veškerého příslušenství a dobře jej osušte.
8. Pro očištění těla přístroje použijte 75% ethanolový roztok. Poté nechte přístroj uschnout nebo jej osušte pomocí jemného suchého hadříku.

9. Po provedení všech výše uvedených kroků uložte tělo přístroje, lékovku a příslušenství na suchém a čistém místě.

Pozor: Nedávejte pohárek na léky a příslušenství do vroucí vody za účelem dezinfekce, jinak by se tyto součásti mohly deformovat. Nevkládejte je do mikrovlnné trouby k sušení.

Části dezinfikované dezinfekčním prostředkem musí být zcela vyčištěny, jinak mohou zbytky dezinfekčního prostředku způsobit symptomatické zhoršení.

5.1. Výměna lékového pohárku

Rozprašovací část je svého druhu spotřební materiál. Obecně je životnost nebulizačního dílu půl roku (pokud je používán 3x denně, vždy 20 minut). Jeho životnost závisí na způsobu použití, medikaci a stupni čištění. Pokud se při práci přístroje neobjeví žádné rozprašování nebo jen malé rozprašování, včas vyměňte nádobku na léky. (Pokud je nutné kalíšek zakoupit, obraťte se na prodejce).

5.3. Přeprava a skladování

Prostředí pro transport a skladování:

Teplota: -40° C až +55 °C

Vlhkost: 5% ~ 96 %

Atmosférický tlak: 500 hPa ~ 1060 hPa

Pokyny k přepravě a skladování:

Žádný korozní plyn a dobře větraná místnost.

Udržujte mimo dosah dětí.

Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám přílišné vlhkosti a prašnosti a zabezpečte jej před vniknutím vody do jeho vnitřních částí.

Zabraňte náklonům, vibracím a otřesům zařízení.

Přepravu je možné zajistit běžným dostupným způsobem. Při přepravě je třeba se vyhnout prudkým nárazům, vibracím, dešti a sněhu.

5.4. Likvidace a recyklace bez znečištění

Životnost výrobku je 3 roky. Zařízení, které přesáhne svou životnost by mělo být vyřazeno. Další informace získáte od výrobce nebo od distributora.

1) Nepoužívané zařízení lze vrátit výrobci nebo distributorovi k řádné recyklaci.





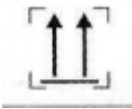






2) Použité díly lze vrátit výrobci nebo distributorovi k likvidaci v souladu s příslušnými zákony a předpisy.




Kapitola 6: Řešení potíží

Problémy	Možná příčina	Řešení
Přístroj nelze spustit	Vybitá baterie	Nabijte přístroj
Při spuštění přístroje nedojde k rozprašování nebo je rozprašování velmi slabé	V pohárku na léky nejsou žádné léky nebo nejsou určeny k rozprašování. Rozprašovací součást je znečištěná.	Dejte léky do lékového pohárku a nepřekračujte povolené maximální množství. Ujistěte se, že je lék vhodný pro dané zařízení. Vyměňte pohárek na léky,
Kolem trysky přístroje je voda.	Vlivem teplotních rozdílů je teplota povrchu pohárku nízká, a proto dochází ke srážení mlhy z léčiva ve formě kapiček.	Vyndejte pohárek na léky a kondenzát vylijte.

Po spuštění se světelný indikátor rozsvítí asi na jednu sekundu a poté okamžitě zhasne.	Pohárek na léky není správně nainstalován nebo je prázdný.	Znovu nainstalujte pohárek na léky. Po konzultaci s lékařem vložte lék do lékového pohárku.
Po spuštění se světelný indikátor rozsvítí a poté okamžitě zhasne nebo nepracuje správně.	Baterie je vybitá.	Nabijte přístroj.
Po spotřebování léku nedošlo k automatickému vypnutí přístroje.	Léčivo může vytvářet bublinky v pohárku na léky. Rozprašovací část může být zanesená. Elektrody přicházející do	Stisknutím tlačítka ON/OFF vypněte zařízení a odstraňte bubliny. Stisknutím tlačítka ON/OFF vypněte zařízení a vyčistěte

	styku s nádobkou na léky mohou být znečištěné.	jej. Stisknutím tlačítka ON/OFF vypněte zařízení a vyčistěte elektrody.
Provozní doba po nabití zařízení je příliš krátká.	Baterie není plně nabitá nebo je poškozená.	Nabijte zařízení. Kontaktujte místní servis.
Pokud zařízení po provedení všech výše uvedených postupů stále nemůže normálně fungovat, obraťte se na náš servis.		

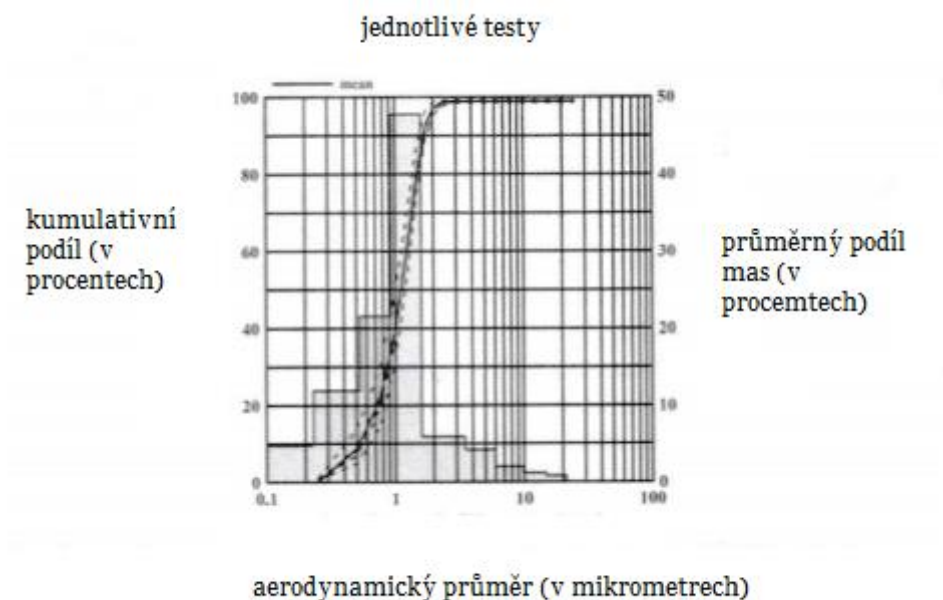
Symbol	Význam
IP22	Ochrana před poškozením vodou
	Vybavení třídy II
	Část přístroje přecházející do styku s pacientem.
	Skladujte v suchu.
	Křehké. Vyžaduje opatrné zacházení
	Tímto směrem nahoru
	Vlhkostní limit 5% ~ 96%
	Teplotní limit -40 °C ~ +55 °C
	Limit atmosférického tlaku: 500 hPa ~ 1060 hPa
	Toto zboží je v souladu se směrnicí o zdravotnických prostředcích 93/42/EHS ze dne 14. června 1993, směrnice Evropského hospodářského společenství.
	Tlačítko ON/OFF a přepínač režimů rozprašování.
	Viz návod k použití/manuál/brožura Poznámka: u zařízení Síťový rozprašovač "postupujte podle návodu k použití".

	Výrobce
	Tříděný odpad WEEE (2002/96/EU)
	Datum výroby

1. Tělo zařízení (1 ks)
2. Uživatelská příručka (1 ks)
3. Kelímek na léky (1 ks)
4. Příslušenství 1 sada (maska pro dospělé, maska pro děti)
5. Napájecí kabel (1 ks)

Dodatek I

Křivkový graf rozložení průměru částic s rovnoměrným objemem



medián průměru částic ($D_{0,50}$) je 1~ 4 mikrometry (tolerance musí být v rozmezí $\pm 25\%$)

Příloha II Pokyny pro EMC a prohlášení výrobce

Zařízení by se nemělo používat, pokud jsou v blízkosti jiná podobná zařízení nebo jsou s nimi uložena na jednom místě. V případě potřeby je zkontrolujte a ověřte, zda mohou v těchto konfiguracích normálně fungovat.

Použití jiného příslušenství, než toho, doporučeného výrobcem může způsobit vyšší výskyt elektromagnetického záření a nižší bezpečnost používání přístroje, stejně tak i jeho nesprávné fungování.

Jako nepřesný výsledek je považována ta hodnota, která je nižší, než je uvedeno v tomto manuálu.

Zařízení splňuje požadavky na emise a odolnost uvedené v YY0505-2012 (Standardy pro zdravotnické vybavení) Viz tabulka I

Tabulka I : Elektromagnetické emise

Radiofrekvenční emise CISPR 11	Třída B	Přístroj je vhodný pro použití ve všech zařízeních včetně domácnosti, která jsou napřímo připojená k veřejné síti nízkého napětí.
Sinusové emise IEC 61000-3-2	Třída A	
fluktuační napětí/emise blikání IEC 61000-3-3	Použitelné	

Pokyny a prohlášení výrobce ohledně elektromagnetické bezpečnosti		
Přístroj je určen pro práci v elektromagnetickém prostředí za podmínek, které jsou uvedeny níže. Uživatel by se měl před použitím přístroje ujistit, že se přístroj v takovém prostředí nachází.		
Emisní testy	Dle předpisu	Působení v elektromagnetickém prostředí
Radiofrekvenční vyzařování CISPR 11	Skupina 1	zařízení využívá energii radiofrekvenčních vln pouze pro svou vnitřní funkci, proto je jeho vyzařování RF vln velmi nízké a není pravděpodobné, že by způsobilo rušení jakéhokoli zařízení nebo vybavení v okolí.
Pokyny a prohlášení výrobce ohledně elektromagnetické bezpečnosti		


Přístroj je určen pro práci v elektromagnetickém prostředí za podmínek, které jsou uvedeny níže. Uživatel by se měl před použitím přístroje ujistit, že se přístroj v takovém prostředí nachází.

Bezpečnostní test	Testovací úroveň 60601	Výstup	Působení v elektromagnetickém prostředí
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±6kV kontaktně ±8kV vzduchem	±6kV kontaktně ±8kV vzduchem	Vhodné je prostředí s dřevěnými podlahami nebo podlahami s keramickým obkladem, popř. beton
Rychlý elektrický přechod/výboj IEC 61000-4-4	± 2kv pro napájecí rozvody ±1kv pro vstupní/výstupní vedení	± 2kv pro napájecí rozvody	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat typickému domácímu nebo nemocničnímu prostředí.
Přepětí 61000-4-5	±1 kv od vedení k dalšímu vedení ±2kv z vedení k zemi	±1 kv od vedení k dalšímu vedení	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat typickému domácímu nebo nemocničnímu prostředí.
přerušování poklesu napětí a kolísání napětí na vstupních napájecích vedeních IEC 61000-4-11	<5%UT(>95% pokles UT) pro 0,5 cyklu 40% UT) (60% pokles UT) pro 5 cyklů 70%UT (30% pokles UT) pro 25 cyklů <5%UT (>95% pokles UT) po dobu 5 s	<5%UT(>95% pokles UT) pro 0,5 cyklu 40% UT) (60% pokles UT) pro 5 cyklů 70%UT (30% pokles UT) pro 25 cyklů <5%UT (>95% pokles UT) po dobu 5 s	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat typickému domácímu nebo nemocničnímu prostředí. Doporučujeme zařízení napájet nepřetržitě ze sítě nebo za použití baterie.
výkonová frekvence magnetického pole (50 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Kvalita elektrické sítě by měla odpovídat typickému domácímu nebo nemocničnímu prostředí.
Poznámka: UT je hlavní střídavé napětí před použitím zkušební úrovně.			

Pokyny a prohlášení výrobce ohledně elektromagnetické bezpečnosti

Přístroj je určen pro práci v elektromagnetickém prostředí za podmínek, které jsou uvedeny níže. Uživatel by se měl před použitím přístroje ujistit, že se přístroj v takovém prostředí nachází.

Bezpečnostní test	Testovací úroveň IEC606601	Shoda	Působení v elektromagnetickém prostředí

Při radio frekvenci IEC61000-4-3	3V (efektivní hodnota) 150 kHz ~ 80 MHz	3V (efektivní hodnota)	<p>Přenosná komunikační zařízení pracující s radiovou frekvencí by neměly přijít s přístrojem do kontaktu na kratší než je doporučená vypočtená vzdálenost.</p> $d=1.2 \sqrt{P}$ $d=1.2 \sqrt{P} \quad 80\text{MHz}-800\text{MHz}$ $d=2.3 \sqrt{P} \quad 800\text{MHz}-2.5\text{GHz}$ <p>P značí maximální sílu ve W, d je minimální vzdálenost v metrech a E je úroveň bezpečnostního testu uváděného v V/m.</p> <p>Síla elektromagnetického pole z pevně usazených vysílačů (telefonní základny, pevné linky, rádio) jak bylo určeno elektromagnetickým průzkumem místa by měla být nižší než úroveň shody v každém frekvenčním rozsahu "b".</p> <p>V blízkosti zařízení označeného následujícím symbolem může docházet k rušení:</p> 
-------------------------------------	---	---------------------------	---

Pozn. č. 1 při 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenční rozsah
 Pozn. č. 2 Tyto instrukce není možné uplatnit ve všech situacích. Na rozsah elektromagnetického záření má vliv absorpce i odraz okolního povrchu, objektů i osob.

A Síla elektromagnetického pole z pevně usazených vysílačů (telefonní základny, pevné linky, rádio atd) nelze teoreticky vypočítat. Uživatel by měl zvážit prozkoumání vlivu této

elektroniky na funkci přístroje. Pokud je naměřená intenzita rádiové frekvence nad doporučeným limitem, je třeba přístroj vyzkoušet, zda pracuje správně. Při nesprávném fungování je nutné přístroj vyzkoušet v jiném prostředí.
 Ve frekvenčním rozsahu 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3 V/m.

Doporučené vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními komunikačními zařízeními pracující s radiofrekvenčními vlnami a přístrojem.

Měřený výkon vysílače (W)	Vzdálenost podle výkonu vysílače (m)		
	150 kHz – 80 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz – 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 Ghz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pozn. č. 1 při 80 MHz a 800 MHz platí vyšší frekvenční rozsah

Pozn. č. 2 Tyto instrukce není možné uplatnit ve všech situacích. Na rozsah elektromagnetického záření má vliv absorpce i odraz okolního povrchu, objektů i osob.